

# **SOMECO**



*Machines universelles*

*de traction et de compression UTM*

**SQMECO**

# NOUS FABRIQUONS DES ÉQUIPEMENTS DE TEST DEPUIS 1985

**EASYDUR**

Une entreprise née de l'amour des défis basés sur la haute technologie.

**EASYDUR** est une société qui produit des instruments de test et de mesure qui garantissent une précision et une fiabilité maximales, entreprise certifiée selon la norme ISO 9001.



La large gamme d'instruments de mesure pour les essais de traction, de compression, de torsion, de dureté, ainsi que les systèmes de vision avancés pour l'analyse d'images répondent aux exigences les plus élevées.

**EASYDUR** conçoit et développe en interne ses logiciels et l'ensemble de ses machines. Il est donc possible de personnaliser l'ensemble de la gamme pour répondre aux applications spécifiques des clients.





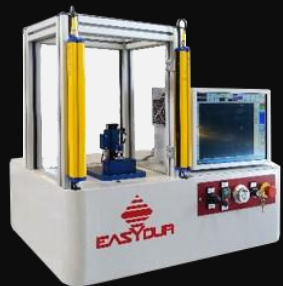
# COMPRESSION & TRACTION



**SOMECO**

**COMPRESSION DE 10 N À 3.000 KN**

**EASYOUR**



**NANODYNO**  
1 KG



**DYNO**  
JUSQU'À 500 KG



**3MZ**  
JUSQU'À 5 TONNES



**AURA**  
JUSQU'À 200 TONNES





**TRACTION  
FLEXION  
EXTENSION**

SOMECO

# ESSAIS DE TRACTION, DE FLEXION ET D'EXTENSION



**DYNOTENSILE**  
10 N à 5 kN



**3MZ TENSILE**  
15 à 50 kN



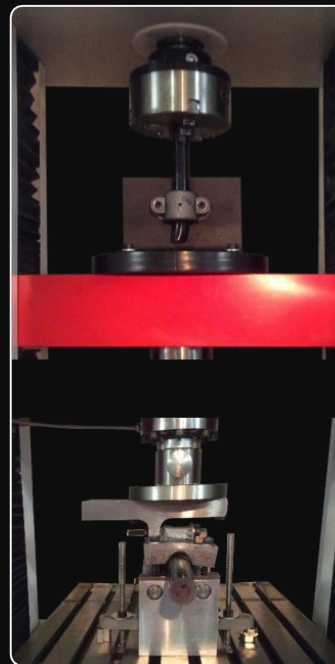
**AURA TENSILE**  
JUSQU'À 200 TONNES



**SOMECO**

# ESSAIS SUR BARRES STABILISATRICES

**EASYOUR**



COMPRESSION  
TRACTION  
COUPLE

**TMR - MACHINE COMBINÉE**





**TESTS DYNAMIQUES  
STRESS/FATIGUE**



**SOMECO**

# ESSAIS DE FATIGUE EN COMPRESSION ET EN TRACTION

## DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES

**EASYOUR**



**HYDRAULIQUE**



**VIS À BILLES**



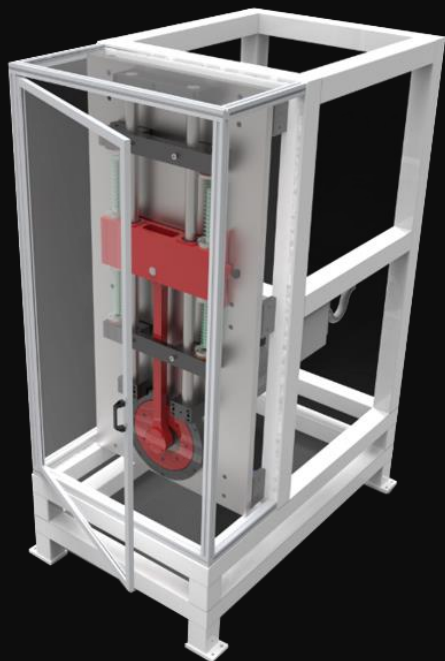
**MOTEUR LINÉAIRE**

**SOMECO**

**ESSAIS DE FATIGUE EN COMPRESSION ET EN TRACTION**

**JUSQU'À 30 HZ**

**EASYOUR**



**SYSTÈME VERTICAL FAT 600**  
MANIVELLE ET TIGE



**FAT 500 DYNAMIQUE**  
AUTOMATIQUE

**SOMECO**

**UTM : MACHINE UNIVERSELLE D'ESSAI**  
**TRACTION, COMPRESSION, FLEXION, CISAILLEMENT**

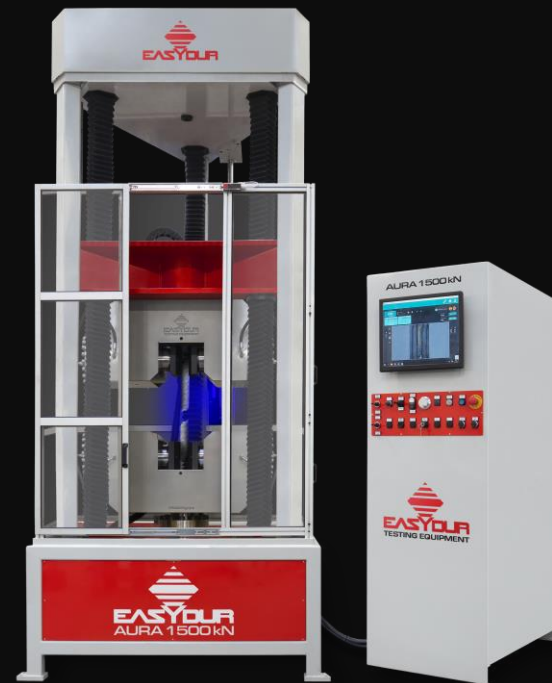
**EASYOUR**



**DYNO TENSILE**  
Jusqu'à 500 kg



**3MZ TENSILE**  
Jusqu'à 50 kN



**AURA TENSILE**  
Jusqu'à 1500 kN



**INDUSTRIE 4.0** logiciel interfaçable, pouvant être intégré au réseau

**SOMECO**

## UTM: MACHINE UNIVERSELLE D'ESSAI

FOUR, CHAMBRES CLIMATIQUES, EXTENSOMÈTRES VIDÉO ET MORS DE SERRAGE ENTièrement PERSONNALISABLES

**EASYOUR**



**AURA TENSILE** équipé d'un four et d'un extensomètre vidéo, complété par un mors de serrage personnalisés pour les tests à haute température

MERCI DE **VOTRE ATTENTION!**

**SOMECO**



[www.easydur.com](http://www.easydur.com)

[www.someco.fr](http://www.someco.fr)

[someco@someco.fr](mailto:someco@someco.fr)



6 Avenue Charles de Gaulle

93420 - Villepinte

Tel. 01 49 63 16 30